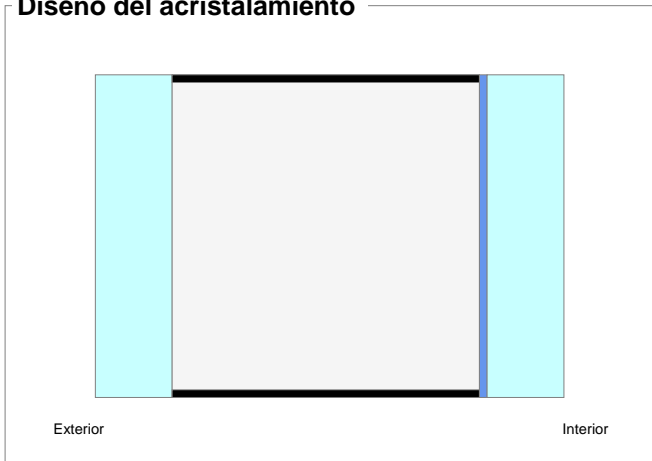


Diseño del acristalamiento



	Primera hoja	Segunda hoja
Gas		Argon 90% 16mm
Capa		PLANITHERM ULTRA N
Primera hoja	PLANILUX 4mm	PLANILUX 4mm
Capa		
Película		
Capa		
Segunda hoja		
Capa		

Tamaños de fabricación

Espesor nominal : : **24,0 mm**
Peso : : **20,0 kg/m²**

Factores luminosos

Transmitancia : **80 %**
Reflectancia exterior : **12 %**
Reflectancia interior : **12 %**

Factores energéticos

Transmitancia : **55 %**
Reflectancia exterior : **27 %**
Reflectancia interior : **26 %**
Absorción A1 : **10 %**
Absorción A2 : **9 %**

Factor solar g : : **0,63**
Coeficiente de sombra : : **0,72**

Transmisión térmica - 0° Respecto a la posición vertical

Ug : **1,1 W/(m².K)**



hui
hui
hui
hui
hui

hui

Teléfono : :
Móvil : :
Fax : :
hui@fgy.com

hui
hui
hui

CALUMEN II es un programa de cálculo de las principales prestaciones espectro-fotométricas y térmicas de los acristalamientos como pueden ser la transmisión luminosa (TL), el factor solar (g) y la transmitancia térmica (U). Los valores facilitados por CALUMEN II son a título indicativo y bajo reserva de modificación.

Estos valores están calculados según las normas EN 410-2011 y EN 673-2011 con las tolerancias definidas en EN 1096-4 y ISO9050 no pueden ser utilizados como garantía del comportamiento de los acristalamientos en las condiciones finales de uso. El usuario debe imperativamente verificar la posibilidad real de combinar productos y de forma muy especial la combinación de capas, sustratos de diferente color y espesores, así como la disponibilidad comercial de la combinación realizada.

Saint-Gobain declina cualquier responsabilidad derivada del uso incorrecto de este programa. Es responsabilidad del usuario verificar que la combinación de vidrios realizada es apta para la aplicación y el uso previsto y cumple con las exigencias reglamentarias que le sean exigibles a nivel nacional, autonómico o local.

Los procedimientos de cálculo y los resultados de Calumen II han sido validados por TÜV Rheinland Quality / TNO quality – Report 11923R-11-33705

